

1. Наименование квалификации:
Машинист экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м³ при проведении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.02800.03
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением экскаватора
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
52/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Машинист экскаватора Приказ Минтруда России от 21.10.2021 № 752н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.3	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3	Укладка щитов настила и сланей под экскаватор с ковшом емкостью до 1,25м3 Выполнение работ по разработке грунтов различных категорий при различной глубине забоя экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3	Определять рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 Определять траекторию черпания грунтов различных категорий экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 Обеспечивать точность	Устройство, принцип работы и технические характеристики экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и его составных частей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и	

Выполнение работ по перемещению грунта экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 в отвал	позиционирования рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 при выполнении технологического процесса	систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3
Выполнение работ по погрузке грунта экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 в транспортное средство	Соблюдать строительные нормы и правила	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3
Выполнение работ по вертикальной планировке территории экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3	Соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении землеройно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 в соответствии с требованиями технологического процесса	Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3
Выполнение работ по планировке откосов экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3	Оптимизировать траекторию перемещения экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 в забое	Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3
Выполнение работ по рытью котлованов экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне	Терминология в области строительства и машиностроения
Выполнение работ по рытью траншей экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3	Управлять экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)	Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3
Выполнение работ по рытью канав экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3
Выполнение работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 при разрушении и демонтаже зданий и сооружений	Запускать двигатель экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 в различных погодных и климатических условиях	Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 в пространстве
Выполнение работ по перегрузке сыпучих и штучных грузов, строительного и бытового мусора экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3	Производить осмотр и проверку общей работоспособности	Физико-механические свойства различных категорий грунта
Перемещение экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 в процессе выполнения работ		Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3
Транспортировка экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3		Технология и технологические схемы выполнения работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3
		Динамические свойства экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3
		Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом

			агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию и технологические схемы Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 во время работы и движения Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 по показаниям средств встроенной диагностики Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций Контролировать движение экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать правила дорожного движения Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих	емкостью до 1,25м3 звуковой и световой сигнализации во время работы и движения Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 Способы аварийного прекращения работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила перемещения экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 в процессе выполнения работ Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 своим ходом по дорогам общего пользования Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 железнодорожным транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
--	--	--	--	--	--

			маневрах и не создавать им помех Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес Осуществлять погрузку экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения		
A/02.3	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	Укладка щитов настила и сланей под экскаватор с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Выполнение работ по погрузке и разгрузке сыпучих и штучных грузов экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенный погрузочным оборудованием Выполнение работ по рыхлению грунта, дроблению твердых пород, взламыванию дорожных покрытий и бетонных сооружений экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенный гидромолотом Выполнение работ по бурению скважин и ям при установке столбов, дорожных ограждений и линий электропередач экскаватором с ковшом емкостью	Определять рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Обеспечивать точность позиционирования дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 при выполнении технологического процесса Соблюдать строительные нормы и правила Соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении работ дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 Оптимизировать траекторию	Устройство, принцип работы и технические характеристики экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Устройство, принцип работы и технические характеристики дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 Минимальный поток масла экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 (базовой машины) Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом емкостью	

до 1,25м3, оснащенным гидробуром	перемещения экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, при выполнении технологического процесса	до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Выполнение работ по погружению (извлечению) шпунта, труб, швеллеров, двутавровых балок, шпунтовых свай, свай-оболочек и других подобных объектов	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным вибропогружателем свай, труб, шпунта	Управлять экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)	Требования инструкции по эксплуатации дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3
Выполнение работ по демонтажу зданий и сооружений, первичного железобетона экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным гидронульщиками	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 с помощью дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования	Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Выполнение работ по удалению кустарников, сухостоя, густорастущей травы для начала строительных работ, благоустройству садово-парковых территорий и сельскохозяйственных угодий	Запускать двигатель экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в различных погодных и климатических условиях	Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным мульчером	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в начале и конце	Терминология в области строительства и машиностроения
Выполнение работ по снятию асфальтового и цементобетонного покрытия автомобильных дорог		Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным фрезой дорожной		Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Выполнение работ по разрушению и демонтажу свай, срубке оголовков свай до уровня проектной отметки при устройстве свайного фундамента		
Экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным сваерезкой		
Выполнение работ по уплотнению сыпучих и связных материалов, откосов насыпи, траншей,		

песчаных и гравийных поверхностей, талых грунтов, при устройстве уклонов дорог с высоким углом наклона, песчаных подсыпок и подушек при прокладке коммуникаций и трубопроводов, по повышению плотности грунта при проведении строительных работ, планировке площадок под строительные работы экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным вибротрамбовкой гидравлической Выполнение тоннельных работ и работ по выемке мерзлого грунта, профилированию, посекционному сносу зданий и специальных сооружений экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным фрезой роторной Выполнение работ по перемещению штучных грузов, строительного и бытового мусора экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным грейферным оборудованием Выполнение работ по смешиванию и просеиванию сухих строительных материалов, стабилизации фундаментного материала, почвы, сортировке щебня различной фракции, аэрации загрязненной почвы экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным ковшом сортировочным Выполнение работ по дроблению скального грунта, железобетонных конструкций, бетона, асфальта, кирпича, строительного мусора и твердых окаменелых пород на строительной площадке	рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию и технологические схемы Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, во время работы и движения Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, по показаниям средств встроенной диагностики Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций Контролировать движение экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать правила дорожного движения Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с	Физико-механические свойства различных категорий грунта Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в пространстве Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Особенности работы экскаватора с дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Технология и технологические схемы выполнения работ различным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 Динамические свойства экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенном дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, звуковой и световой сигнализации во время работы и движения Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству
---	--	--

	экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным дробильным ковшом Выполнение работ по валке и раскряжке деревьев при расчистке строительных площадок экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным харвестерной головкой Выполнение работ по расчистке и планировке площадок экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным бульдозерным отвалом Выполнение работ по рытью траншей экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 , оснащенным траншеекопателем Перемещение экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ Транспортирование экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием	ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес Осуществлять погрузку экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Способы аварийного прекращения работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила перемещения экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, своим ходом по дорогам общего пользования Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3, оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием,	
--	--	--	--	--

				железнодорожным транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/03.3	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч	Укладка щитов настила и сланей под роторный экскаватор (канавокопатель и траншейный) производительностью до 2500м3/ч при необходимости Выполнение работ по разработке забоев роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч Выполнение работ по рытью траншей роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч Выполнение работ по рытью канав роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч Выполнение работ по погрузке разработанного грунта в транспортные средства роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч Перемещение роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч в процессе выполнения работ Транспортировка роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного)	Определять рациональные режимы работы роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Определять последовательность разработки забоев роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч при выполнении технологического процесса Соблюдать строительные нормы и правила Соблюдать последовательность технологических приемов при разработке забоев, рытье траншей, канав и котлованов роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч в соответствии с требованиями технологического процесса Оптимизировать траекторию перемещения роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до	Устройство, принцип работы и технические характеристики роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч и его составных частей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Требования инструкции по эксплуатации роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Правила производственной эксплуатации роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Правила государственной регистрации роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Терминология в области строительства и машиностроения	

		производительностью до 2500м3/ч 2500м3/ч в забое Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне Управлять роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток) Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч Запускать двигатель роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч в различных погодных и климатических условиях Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию и технологические схемы Использовать знаки и указатели, радиотехническое и	Правила допуска к работе машиниста роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Физико-механические свойства различных категорий грунта Рациональные режимы работы роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Технология и технологические схемы выполнения работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч Динамические свойства роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Принцип действия установленной на роторном экскаваторе (канавокопателе и траншейном) производительностью до 2500м3/ч звуковой и световой	
--	--	---	--	--

			навигационное оборудование роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Следить за сигнализацией и показаниями приборов роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч во время работы и движения Определять нарушения в работе роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч по показаниям средств встроенной диагностики Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций Контролировать движение роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать правила дорожного движения Поддерживать комфортные условия в кабине роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других	сигнализации во время работы и движения Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Способы аварийного прекращения работы роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила перемещения роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч в процессе выполнения работ Правила транспортировки роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч своим ходом по дорогам общего пользования Правила транспортировки роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч железнодорожным	
--	--	--	---	---	--

			участников движения о своих маневрах и не создавать им помех Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес Осуществлять погрузку роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/04.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 25	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Визуальный контроль общего технического состояния экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Устройство, принцип работы и технические характеристики экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим	

	экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч перед началом работ Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с	(сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до	оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч и их составных частей Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч к работе Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Правила технической эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и	
--	--	--	--	--

заполнением отчетной документации Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации Проверка заправки и дозаправка силовых установок и систем управления экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями Выполнение работ по монтажу на экскаватор с емкостью ковша до 1,25м3 и демонтажу с экскаватора с емкостью ковша до 1,25м3 дополнительного (сменного) рабочего оборудования Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Выполнение работ по подготовке и постановке экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и	2500м3/ч горюче-смазочными и специальными материалами Производить смазку трущихся элементов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Использовать топливозаправочные средства Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей Производить работы по монтажу на экскаватор с ковшом емкостью до 1,25м3 и демонтажу с экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования (в том числе с применением квик-каплера) Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного	траншейного) производительностью до 2500м3/ч Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и
--	---	--

	траншейного) производительностью до 2500м3/ч на кратковременное и долгосрочное хранение Выполнение работ по техническому обслуживанию экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч после кратковременного и долгосрочного хранения	дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Соблюдать правила технической эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч, технологического оборудования, механизмов и систем управления Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес Осуществлять погрузку экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного)	траншейного) производительностью до 2500м3/ч Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании экскаваторов и управлении экскаватором с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500м3/ч, и для заправки ими Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м3 Правила монтажа на экскаватор с ковшом емкостью до 1,25 м3 и	
--	--	---	--	--

			производительностью до 2500м3/ч на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	демонтажа с экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м3 дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования с помощью квик-каплера Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного)	
--	--	--	--	--	--

					производительностью до 2500м3/ч Правила краткосрочного и долгосрочного хранения экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Правила консервации и расконсервации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м3 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м3/ч Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях Методы безопасного ведения работ Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ	
--	--	--	--	--	--	--

				Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м³/ч своим ходом по дорогам общего пользования Правила погрузки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500м³/ч на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист экскаватора 4-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист экскаватора 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 115	Машинист экскаватора 4-го разряда
Машинист экскаватора 6-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 116	Машинист экскаватора 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 117	Машинист экскаватора 6-го разряда

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
---	---

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет.Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории.Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости).Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
Лица не моложе 18 лет.Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории.Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости).Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих
Удостоверение, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.